



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM  
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM  
CNPJ: 05.193.115/0001-63  
ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUN.FRANCISCO TRAVASSOS MACIEL  
LOCAL: COMUNIDADE BELAZINHA  
PROponente: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 02/22,  
SEDOP 02/22 e SEINFRA 27.1

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4,00	R\$ 176,27	R\$ 220,33	R\$ 881,33
1.2	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	35,36	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 243,94
1.3	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	3,00	R\$ 37,75	R\$ 47,19	R\$ 141,56
1.4	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	5,40	R\$ 57,60	R\$ 72,00	R\$ 388,79
1.5	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	16,50	R\$ 249,59	R\$ 311,98	R\$ 5.147,68
1.6	100981	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	21,90	R\$ 8,11	R\$ 10,14	R\$ 222,01
1.7	10009	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	207,50	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 1.263,13
			<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 8.288,43</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					
2.1	96522	SINAPI	Escavação manual para blocos e ou sapatas	m³	4,38	R\$ 121,18	R\$ 151,47	R\$ 662,69
2.2	94318	SINAPI	Aterro mecanizado com utilização de retroescavadeira	m³	164,68	R\$ 55,21	R\$ 69,01	R\$ 11.364,55
2.3	96527	SINAPI	Escavação manual para vigas baldramas	m³	9,04	R\$ 101,80	R\$ 127,25	R\$ 1.150,82
2.4	100576	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	53,97	R\$ 2,16	R\$ 2,70	R\$ 145,72
			<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 13.323,77</b>
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>					
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	0,01	R\$ 28,81	R\$ 36,01	R\$ 0,45
3.1.2	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	4,38	R\$ 2.907,14	R\$ 3.633,84	R\$ 15.898,06
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm - fundo de vala	m²	0,68	R\$ 28,81	R\$ 36,01	R\$ 24,43
3.2.2	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5,09	R\$ 2.682,44	R\$ 3.352,97	R\$ 17.057,41
			<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 32.980,35</b>
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
4.1.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m²	3,36	R\$ 3.230,36	R\$ 4.037,86	R\$ 13.567,20
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
4.2.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m²	9,91	R\$ 3.230,36	R\$ 4.037,86	R\$ 40.023,25
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	112,50	R\$ 56,32	R\$ 70,40	R\$ 7.919,82
			<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 61.510,27</b>
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
5.1	60046	SEDOP	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	367,41	R\$ 67,85	R\$ 84,81	R\$ 31.160,46
5.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	102,87	R\$ 24,12	R\$ 30,15	R\$ 3.101,46
			<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 34.261,92</b>
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
6.1.1	90844	SINAPI	P1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	9,00	R\$ 893,97	R\$ 1.117,44	R\$ 10.056,93
6.1.2	90843	SINAPI	P2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	R\$ 830,82	R\$ 1.038,50	R\$ 4.154,01
6.1.3	90841	SINAPI	P2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 60x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$ 786,04	R\$ 982,53	R\$ 2.947,58
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					
6.2.1	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	3,60	R\$ 281,65	R\$ 352,05	R\$ 1.267,40
<b>6.3</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO e GRADES</b>					
6.3.1	94569	SINAPI	B1 - Janela de Alumínio, basculante 60x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	1,20	R\$ 473,25	R\$ 591,55	R\$ 709,86
6.3.2	94569	SINAPI	B2 - Janela de Alumínio, basculante 250x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,00	R\$ 473,25	R\$ 591,55	R\$ 2.957,74
6.3.3	94570	SINAPI	J1 - Janela de Alumínio, de correr 120x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,28	R\$ 242,59	R\$ 303,23	R\$ 1.601,06
6.3.4	90070	SEDOP	J2 - Janela de aço-esteira, conforme projeto de esquadrias, inclusive pintura anti corrosiva	m²	2,19	R\$ 465,16	R\$ 581,44	R\$ 1.271,89
6.3.5	90825	SEDOP	G1 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) 250x80cm	m²	24,00	R\$ 334,35	R\$ 417,93	R\$ 10.030,27
6.3.6	90071	SEDOP	G2 - Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) 290x250cm	m²	7,25	R\$ 261,70	R\$ 327,12	R\$ 2.371,60
<b>6.4</b>			<b>VIDROS</b>					
6.4.1	250109	SEDOP	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	0,50	R\$ 178,30	R\$ 222,87	R\$ 111,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM  
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM  
CNPJ: 05.193.115/0001-63  
ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUN.FRANCISCO TRAVASSOS MACIEL  
LOCAL: COMUNIDADE BELAZINHA  
PROponente: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 02/22,  
SEDOP 02/22 e SEINFRA 27.1

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>6.5</b>			<b>GRADIL</b>					
6.5.1	21528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica sem aproveitamento	m²	25,00	R\$ 10,67	R\$ 13,34	R\$ 333,43
6.5.2	90825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) para muro	m²	25,00	R\$ 334,35	R\$ 417,93	R\$ 10.448,20
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 48.261,41</b>
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
7.1	97650	SINAPI	Retirada de estrutura de madeira pontalelada para telha cerâmica com reaproveitamento parcial de material	m²	256,88	R\$ 5,77	R\$ 7,21	R\$ 1.852,70
7.2	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	256,88	R\$ 9,59	R\$ 11,99	R\$ 3.079,28
7.3	92600	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesourae em aço, vão de 15m, para telha cerâmica	un	3,00	R\$ 2.496,01	R\$ 3.119,94	R\$ 9.359,82
7.4	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados até 2 águas para telha cerâmica	m²	558,09	R\$ 62,48	R\$ 78,10	R\$ 43.585,83
7.5	102234	SINAPI	Pintura imunizante (contra cupins) para madeira, 2 demãos	m²	558,09	R\$ 18,28	R\$ 22,85	R\$ 12.752,06
7.6	94445	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo plan	m²	558,09	R\$ 44,24	R\$ 55,30	R\$ 30.861,67
7.7	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	27,00	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 818,76
7.8	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	3,00	R\$ 1.333,34	R\$ 1.666,64	R\$ 4.999,91
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 107.310,04</b>
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	84,79	R\$ 33,88	R\$ 42,35	R\$ 3.590,67
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.590,67</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	1004,67	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 5.462,77
9.2	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1004,67	R\$ 21,83	R\$ 27,29	R\$ 27.414,31
9.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm	m²	189,94	R\$ 63,04	R\$ 78,80	R\$ 14.967,13
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 47.844,20</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	37,39	R\$ 36,82	R\$ 46,02	R\$ 1.720,84
10.1.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	55,43	R\$ 55,58	R\$ 69,47	R\$ 3.850,91
10.1.3	120734	SEDOP	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m²	55,43	R\$ 524,02	R\$ 655,01	R\$ 36.307,21
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
10.2.1	94996	SINAPI	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	59,90	R\$ 122,36	R\$ 152,95	R\$ 9.161,50
10.2.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	6,00	R\$ 34,90	R\$ 43,62	R\$ 261,74
10.2.3	94963	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	0,60	R\$ 442,57	R\$ 553,20	R\$ 331,92
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 51.634,11</b>
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex acrílico em paredes (interno e externo), uma demão	m²	814,73	R\$ 2,28	R\$ 2,85	R\$ 2.321,92
11.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	814,73	R\$ 13,57	R\$ 16,96	R\$ 13.819,50
11.3	150207	SEDOP	Aplicação de pintura acrílica para piso	m²	6,00	R\$ 18,35	R\$ 22,94	R\$ 137,62
11.4	100745	SINAPI	Pintura esmalte para superfície metálica	m²	48,00	R\$ 18,53	R\$ 23,16	R\$ 1.111,77
11.5	102220	SINAPI	Pintura esmalte para madeira, duas demãos	m²	55,02	R\$ 12,18	R\$ 15,22	R\$ 837,66
11.6	150654	SEDOP	Pintura PVA sobre muro	m²	60,00	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 716,98
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 18.945,46</b>
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
<b>12.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
12.1.1	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água	pt	2,00	R\$ 19,24	R\$ 24,05	R\$ 48,10
12.1.2	89957	SINAPI	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	pt	15,00	R\$ 122,14	R\$ 152,67	R\$ 2.290,07
<b>12.2</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					
12.2.1	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	1,00	R\$ 59,75	R\$ 74,69	R\$ 74,69
12.2.2	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 3/4"	un	4,00	R\$ 38,49	R\$ 48,11	R\$ 192,45
<b>12.3</b>			<b>PORTICO e CAIXA D'ÁGUA</b>					
12.3.1	250672	SEDOP	Torre p/ caixa d'agua h=4,0m	un	1,00	R\$ 3.252,10	R\$ 4.065,03	R\$ 4.065,03
12.3.2	101964	SINAPI	Laja pré-moldada Beta 12, 3,5 KN/m², incluindo vigota com armadura negativa	m²	6,25	R\$ 156,46	R\$ 195,57	R\$ 1.222,32
12.3.3	181487	SEDOP	Bomba Centrífuga 1/2 CV	un	1,00	R\$ 1.044,08	R\$ 1.305,07	R\$ 1.305,07
12.3.4	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	un	1,00	R\$ 58,49	R\$ 73,11	R\$ 73,11
12.3.5	180836	SEDOP	Caixa d'água em polietileno, capacidade 1500L	un	1,00	R\$ 3.116,26	R\$ 3.895,24	R\$ 3.895,24
12.3.6	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	6,00	R\$ 5,79	R\$ 7,24	R\$ 43,42
12.3.7	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm	m	4,00	R\$ 17,89	R\$ 22,36	R\$ 89,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM  
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM  
CNPJ: 05.193.115/0001-63  
ESTADO DO PARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUN.FRANCISCO TRAVASSOS MACIEL  
LOCAL: COMUNIDADE BELAZINHA  
PROponente: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI-PA 02/22,  
SEDOP 02/22 e SEINFRA 27.1

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.3.8	89362	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un	2,00	R\$ 7,65	R\$ 9,56	R\$ 19,12
12.3.9	89497	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm	un	3,00	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 44,70
12.3.10	89617	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 25mm	un	2,00	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 15,42
12.3.11	89623	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 40mm	un	2,00	R\$ 19,01	R\$ 23,76	R\$ 47,52
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 13.425,71</b>
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
13.1	21529	SEDOP	Retirada de ponto de esgoto	pt	1,00	R\$ 18,25	R\$ 22,81	R\$ 22,81
13.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	14,00	R\$ 360,71	R\$ 450,88	R\$ 6.312,28
13.3	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	und	4,00	R\$ 265,77	R\$ 332,20	R\$ 1.328,82
13.4	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	und	1,00	R\$ 4.561,17	R\$ 5.701,33	R\$ 5.701,33
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 13.365,24</b>
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
14.1	100878	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca com caixa acoplada	un	4,00	R\$ 547,50	R\$ 684,36	R\$ 2.737,44
14.2	95472	SINAPI	Bacia Sanitária PcD em louça branca com caixa acoplada	un	2,00	R\$ 646,03	R\$ 807,52	R\$ 1.615,04
14.3	100858	SINAPI	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 626,37	R\$ 782,94	R\$ 1.565,89
14.4	86901	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	1,00	R\$ 128,56	R\$ 160,70	R\$ 160,70
14.5	86903	SINAPI	Lavatório Pequeno cor branco gelo, Deca ou equivalente	un	5,00	R\$ 314,80	R\$ 393,49	R\$ 1.967,46
14.6	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 761,41	R\$ 951,74	R\$ 951,74
14.7	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel	un	2,00	R\$ 91,10	R\$ 113,87	R\$ 227,74
14.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa	un	5,00	R\$ 52,46	R\$ 65,57	R\$ 327,87
14.9	86910	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	2,00	R\$ 89,51	R\$ 111,88	R\$ 223,77
14.10	95544	SINAPI	Papeleira Metálica	un	6,00	R\$ 49,17	R\$ 61,46	R\$ 368,77
14.11	190796	SEDOP	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 75,69	R\$ 94,61	R\$ 567,66
14.12	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 88,49	R\$ 110,61	R\$ 663,66
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 11.377,73</b>
<b>15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
15.1	201507	SEDOP	Extintor ABC - 6KG	un	2,00	R\$ 224,22	R\$ 280,27	R\$ 560,54
15.2	201325	SEDOP	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 594,22	R\$ 742,76	R\$ 742,76
15.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	7,00	R\$ 30,12	R\$ 37,65	R\$ 263,54
15.4	102520	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	2,00	R\$ 63,42	R\$ 79,27	R\$ 158,55
15.5	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	8,00	R\$ 34,04	R\$ 42,55	R\$ 340,39
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.065,78</b>
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					
16.1	97661	SINAPI	Remoção de cabos elétricos	m	300,00	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 195,00
16.2	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	und	8,00	R\$ 15,43	R\$ 19,29	R\$ 154,30
16.3	101876	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 06 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento.	und	1,00	R\$ 69,64	R\$ 87,05	R\$ 87,05
16.4	170073	SEDOP	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 582,08	R\$ 727,58	R\$ 727,58
16.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	5,00	R\$ 22,45	R\$ 28,06	R\$ 140,31
16.6	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	1,00	R\$ 64,90	R\$ 81,12	R\$ 81,12
16.7	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	R\$ 137,47	R\$ 171,83	R\$ 171,83
16.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V	un	1,00	R\$ 119,10	R\$ 148,87	R\$ 148,87
16.9	93139	SINAPI	Ponto de iluminação completa, incluindo acessórios, cabos, rasgo e chumbamento	pt	31,00	R\$ 189,12	R\$ 236,39	R\$ 7.328,23
16.10	93142	SINAPI	Ponto de tomada 2 módulos 10A/250V completa, incluindo acessórios, cabos, rasgo e chumbamento	pt	23,00	R\$ 179,99	R\$ 224,98	R\$ 5.174,59
16.11	97589	SINAPI	Luminária tipo plafon com 1 lâmpada fluorescente de 15W	und	31,00	R\$ 40,73	R\$ 50,91	R\$ 1.578,25
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 15.787,14</b>
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>17.1</b>			<b>GERAL</b>					
17.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada, roda bancada e prateleiras em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	6,00	R\$ 326,93	R\$ 408,65	R\$ 2.451,92
17.1.2	70614	SEDOP	Mão francesa metálica para apoio dos balcões e prateleiras	un	7,00	R\$ 303,88	R\$ 379,84	R\$ 2.658,89
17.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m	1,75	R\$ 85,20	R\$ 106,50	R\$ 186,37
17.1.4	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador (c/ fiação)	und	13,00	R\$ 120,88	R\$ 151,10	R\$ 1.964,26
17.1.5	250732	SEDOP	Ventilador de parede ou teto	und	13,00	R\$ 320,79	R\$ 400,98	R\$ 5.212,72
17.1.6	171521	SEDOP	Controlador de ventilador	und	13,00	R\$ 44,72	R\$ 55,90	R\$ 726,68
<b>17.2</b>			<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>					
17.2.1	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,00	R\$ 413,14	R\$ 516,41	R\$ 3.098,48
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 16.299,31</b>
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
18.1	270220	SEDOP	Limpeza geral	m²	327,50	R\$ 6,83	R\$ 8,54	R\$ 2.795,97
18.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	R\$ 791,72	R\$ 989,63	R\$ 989,63
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.785,59</b>
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>R\$ 504.057,14</b>